

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МГУ «ЭНЦИКЛОПЕДИЯ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»

Т.Г. Рощектаева

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; tatiana.univers@mail.ru

Аннотация: В статье содержится обзор работы Международной научно-практической конференции МГУ «Энциклопедия: вчера, сегодня, завтра» (24–26 апреля 2024 г.), которая была организована Институтом математических исследований сложных систем МГУ имени М.В. Ломоносова. В ходе работы конференции были обсуждены вопросы, связанные с созданием цифровых энциклопедий, с развитием информационных технологий и методов обработки научной информации. Решение данных вопросов с целью оптимизации моделирования цифровых энциклопедий возможно на основе математических и лингвистических исследований.

Ключевые слова: цифровая энциклопедия; инженерия знаний; онтология; таксономия

doi: 10.55959/MSU0130-0075-9-2025-48-04-19

Для цитирования: Рощектаева Т.Г. Международная научно-практическая конференция МГУ «Энциклопедия: вчера, сегодня, завтра» // Вестн. Моск. ун-та. Серия 9. Филология. 2025. № 4. С. 213–219.

THE LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “ENCYCLOPEDIA: YESTERDAY, TODAY, TOMORROW”

Tatiana G. Roshchektaeva

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; tatiana.univers@mail.ru

Abstract: The article contains an overview of the work of the Lomonosov Moscow State University International Scientific and Practical Conference “Encyclope-

dia: Yesterday, Today, Tomorrow” (April 24–26, 2024), which was organized by the Institute of Mathematical Researches of Complex Systems (MSU). During the conference topical issues were discussed related to the creation of digital encyclopedias, to the development of information technology, of scientific information processing methods. Solving these issues in order to optimize the modeling of digital encyclopedias is possible on the basis of mathematical and linguistic researches.

Keywords: digital encyclopedia; knowledge engineering; ontology; taxonomy

For citation: Roshchektaeva T.G. (2025) The Lomonosov Moscow State University International Scientific and Practical Conference “Encyclopedia: Yesterday, Today, Tomorrow”. *Lomonosov Philology Journal. Series 9. Philology*, no. 4, pp. 213–219.

24–26 апреля 2024 г. в МГУ имени М.В. Ломоносова состоялась Международная научно-практическая конференция «Энциклопедия: вчера, сегодня, завтра», организованная Институтом математических исследований сложных систем МГУ, директором которого является академик В.А. Садовничий.

«Энциклопедия: вчера, сегодня, завтра» — первая конференция, посвященная рассмотрению широкого круга вопросов, которые возникают при создании цифровых энциклопедий. В процессе представления и обработки информации задействуются технологии, участвующие в моделировании систем, построение которых возможно на синтезе результатов исследований в области прикладной математики, IT-технологий, лингвистики и всех тех областей знаний, которые могут быть отражены в статьях цифровой энциклопедии.

24 апреля 2024 г. в Московской школе экономики МГУ состоялось пленарное заседание конференции «Энциклопедия: вчера, сегодня, завтра». С приветственным словом к участникам конференции обратился проректор МГУ, проф. А.А. Федянин.

На пленарном заседании конференции ответственный редактор АНО «Большая российская энциклопедия» В.С. Кравец в докладе «Большая российская энциклопедия: перспективы развития» осветил этапы создания российских энциклопедий в XIX–XX вв. и рассмотрел новые принципы энциклопедистики, которые легли в основу генерирования цифровой БРЭ. Отмечалось, что одной из основных проблем разработки цифровой энциклопедии является проблема определения критериев, на основе которых в энциклопедию включаются понятия.

В докладе «Ковчег знаний МГУ: коллективное строительство энциклопедического знания», представленном академиком РАН и РАО, зав. лабораторией инженерии знаний ИМИСС МГУ, руководителем проекта «Ковчег знаний МГУ» А.Л. Семёновым, были освещены принципы формирования корпусов текстов, которые войдут

в «Ковчег знаний МГУ». Докладчик познакомил участников конференции с основами построения нейросети большой языковой модели проекта «Ковчег знаний МГУ», в который включены тексты, созданные научно-образовательным сообществом МГУ. Подчеркивалась роль филологов в осуществлении данного проекта, т. к. они участвуют в междисциплинарных исследованиях, посвященных разработке методов структурного анализа базы данных с точки зрения определения принципов выделения категорий и онтологий, лежащих в основе создания цифровых энциклопедий.

Генеральный директор онлайн-энциклопедии РУВИКИ В.В. Медейко в докладе «Использование текстов энциклопедий для ИНС (искусственной нейросети) при обучении и обработке запросов» указал на трудности, возникающие при построении больших языковых моделей, изложил методы обработки запросов и представил способы использования текстов для обучения базовой модели. Отмечалось, что качество обучающей выборки является важным условием для корректной работы систем искусственного интеллекта. Особое внимание было уделено российской интернет-энциклопедии РУВИКИ, которая создается не только на русском языке, но и на языках народов России. В обучающих выборках для ИНС используется русский язык.

В совместном докладе проф. филологического факультета МГУ И.М. Кобозевой и в. н. с. НИВЦ МГУ, проф. филологического факультета МГУ Н.В. Лукашевич «Методы структуризации знаний в онлайн-энциклопедиях: ключевые слова, категории, онтологии» Н.В. Лукашевич было уделено внимание проектам русскоязычных онлайн-энциклопедий и принципам представления в них категорий, транзитивности отношений в системе категорий. И.М. Кобозева представила результаты анализа категории «язык» в различных энциклопедических текстах и указала на важность разработки иерархий онтологий, отражающих инвентарь отношений между словами и стоящими за ними понятиями.

В докладе проректора МГУ, проф. юридического факультета МГУ В.А. Вайпана и доц. юридического факультета МГУ М.В. Воронина «Юридические аспекты работы в сетевом пространстве» говорилось об актуальных вопросах цифрового права, предметом которого является использование данных в цифровой форме и обеспечение защиты информации. М.В. Воронин обратил внимание участников конференции на формирование в современном правовом поле таких понятий, как «цифровое образовательное право» и «цифровая дидактика».

В докладе проф. филиала МГУ в г. Севастополе И.Ю. Гришина «Проектирование онтологий в процессе создания интеллектуальной

информационной системы» освещалась методология построения онтологий и процесс их проектирования. Докладчик отметил, что разработка уровней онтологий сыграла ведущую роль в создании основ системы «Ковчег знаний МГУ», построенной на цифровой платформе и содержащей научную информацию, необходимую для проведения исследований в различных предметных областях.

24 апреля 2024 г. в МШЭ МГУ состоялось заседание секции 1 «Онтологические модели и методики инженерии знаний при создании цифровых энциклопедий. История энциклопедизма. Системный анализ и обработка информации». В ходе работы секции 1 были освещены вопросы истории отечественной и зарубежной энциклопедистики, а также были затронуты проблемы модификации инженерии знаний в свете оптимизации работы с цифровыми данными для осуществления исследовательских задач.

25 апреля 2024 г. в ИМИСС МГУ состоялось заседание секции 2 «Новая энциклопедия РУВИКИ». Работа данной секции была посвящена вопросам разработки РУВИКИ и цифровых энциклопедий на языках народов России. Были проанализированы особенности формирования региональных разделов РУВИКИ и рассмотрены перспективы их развития.

26 апреля 2024 г. в Институте математических исследований сложных систем МГУ прошло заседание секции 3 «Цифровые энциклопедии: проблемы создания и безопасности», в работе которой были затронуты гуманитарные (лингвистические, переводческие, философские) проблемы создания цифровых энциклопедий.

В докладе «К вопросу об унификации компрессионных приёмов при вводе иностранных топонимов в заглавие статьи цифровой энциклопедии» преп. филологического факультета МГУ Т.Г. Рощектаева на основе анализа ввода топонимов в статьи, которые размещены в советских и российских печатных энциклопедиях, в российских цифровых энциклопедиях, в венгерской Wikipédia.hu, в англоязычной Wikipedia и в Википедии, представила различные способы ввода названий иностранных географических объектов, имеющих несколько номинаций, которые используются в сопредельных государствах. Подчеркивалась необходимость унификации приемов ввода топонимов в заглавия статей цифровой энциклопедии.

В докладе проф. философского факультета МГУ Д.П. Козолупенко «Роль энциклопедии в приобщении современных учащихся к культуре академического письма» был показан методический потенциал энциклопедии как текста, систематизирующего и расширяющего языковые и коммуникативные компетенции студентов вузов в процессе написания ими научных работ. Отмечалось, что

работа учащихся с научно-популярными текстами энциклопедий способствует выработке навыков академического письма и благотворно сказывается на развитии устной научной речи.

Доклад преп. МГИМО В.И. Прохоровой «Обращение к цифровой энциклопедии в обучении, воспитании и саморазвитии переводчика» был посвящен развитию навыков освоения студентами текстового пространства цифровой энциклопедии. Отмечалось, что при осуществлении перевода с иностранного языка на русский язык следует обратить внимание учащихся на информацию, касающуюся исторических фактов, и на сведения о различных явлениях, представленных на иностранных языках, но не получивших в российском языковом пространстве широкого употребления.

Доклад с. н. с. филологического факультета МГУ Е.В. Суровцевой «Корпус “Житий новомучеников и исповедников Российских XX века Московской епархии” как энциклопедия» был посвящен вопросам использования сетевых технологий в создании цифрового корпуса житий. К вопросам, которые вызывают затруднения при создании данного корпуса, относится включение в энциклопедический текст аббревиатур и цитат, встречающихся в житиях, но в настоящее время представляющих собой информацию, которую необходимо сопровождать для современного читателя пояснениями.

26 апреля 2024 г. в ИМИСС МГУ под руководством проф. филологического факультета МГУ И.М. Кобозевой состоялось заседание Круглого стола «Онтологические системы».

В докладе проф. И.М. Кобозевой «Энциклопедия и онтология: зачем они друг другу?» были рассмотрены возникающие перед создателями цифровой энциклопедии вопросы систематизации и категоризации онтологий. Отмечалась необходимость определения правил построения онтологий в цифровой энциклопедии. Обращалось внимание на возникающие проблемы при составлении заголовков статей цифровой энциклопедии, если заголовок статьи, в структуру которого входит расширение/конкретизация понятия, подается как отдельная статья. Была затронута проблема взаимодействия онтологий и искусственного интеллекта, что ставит рассмотрение поставленной проблемы в ряд важнейших вопросов современных информационных технологий и инженерии знаний. Подчеркивалось, что таксономию информации необходимо основывать на семантическом анализе текста, на логическом выводе по тексту, что дает возможность определения способов систематизации терминосистем.

Доклад в. н. с. НИВЦ МГУ, проф. филологического факультета МГУ Н.В. Лукашевич «Проблемы установления таксономических отношений в онтологиях» был посвящен рассмотрению средств

систематизации знаний, к которым можно отнести упорядочение таксономических отношений в онтологиях при создании цифровых энциклопедий. Были рассмотрены ошибки, замеченные докладчиком в Википедии. Отмечалось, что возникновение данных ошибок связано с тем, что в основу Википедии положена иерархическая система категорий, приводящая к некорректному выстраиванию таксономических отношений в онтологиях.

В совместном докладе магистрантов филологического факультета МГУ М.Б. Панич и Ф.А. Садковского «Онтологическая структура БРЭ и Викиданных» были представлены результаты анализа категорий и тегов в статьях, относящихся к различным областям знаний. Исследователи пришли к выводу, что в БРЭ нет иерархии в построении системы категорий, а в Викиданных выделяются подклассы категорий и наблюдается транзитивность, что свидетельствует о наличии иерархической системы категорий.

В докладе н. с. Лаборатории № 15 Института проблем передачи информации РАН С.П. Тимошенко «Онтология как средство организации языка семантических представлений» были рассмотрены вопросы семантики онтологий и семантических сетей, образуемых в процессе построения различных уровней онтологий.

Был заслушан доклад разработчика и составителя электронных словарей и библиотек С.В. Лесникова «Метаязыки науки (металингвистика, математика, гуманитарии, естественники): проблемы систематизации терминосистем». Докладчиком рассматривались принципы создания гипертекстового тезауруса на основе разграничения понятий «термин» и «терминологизм», а также проблемы, связанные с возникновением метапредметной омонимии, которая усложняет разработку электронных словарей.

В докладе в. н. с. Института востоковедения РАН, проф. СПбГУ С.А. Крылова «Частотный анализ лексического состава корпуса универсальных энциклопедий как средство реконструкции научной картины мира данного социума» были представлены результаты анализа лексического состава корпуса российских универсальных энциклопедий XIX в. с точки зрения частотности употребления существительных в статьях данных изданий. На основе проведенного анализа были представлены в порядке убывания ряды существительных, обозначающих понятия, которые легли в основу формирования социума и отношений между членами социума в определенные исторические периоды развития российского общества XIX в.

Международная научно-практическая конференция МГУ «Энциклопедия: вчера, сегодня, завтра» проходила в деловом, конструктивном ключе. Во время обсуждения докладов, представленных на

конференции, состоялся плодотворный обмен мнениями по вопросам создания цифровых энциклопедий.

Поступила в редакцию 20.12.2024

Принята к публикации 17.06.2025

Отредактирована 27.06.2025

Received 20.12.2024

Accepted 17.06.2025

Revised 27.06.2025

ОБ АВТОРЕ

Татьяна Геннадьевна Рошчектаева — кандидат филологических наук, преподаватель кафедры русского языка для иностранных учащихся филологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; tatiana.univers@mail.ru

ABOUT THE AUTHOR

Tatiana G. Roshchektaeva — PhD, Teaching Fellow, Department of Russian Language for Foreign Students of the Faculty of Philology, Lomonosov Moscow State University; tatiana.univers@mail.ru